

Title (en)
Label and label manufacturing machine.

Title (de)
Etikett und Maschine zum Konfektionieren von Etiketten.

Title (fr)
Etiquette et machine pour confectionner des étiquettes.

Publication
EP 0043044 A1 19820106 (DE)

Application
EP 81104714 A 19810619

Priority
• DE 3024138 A 19800627
• DE 8025802 U 19800926

Abstract (en)
[origin: US4474637A] The invention relates to a machine for making labels of textile material sealable by ultrasonic means and having a delivery section that operates in cycles, and a folding and ironing device for gripping, folding, and ironing the labels which are delivered one behind the other. In order to substantially improve the handling of the labels as they are being sewn in, there is provided after the folding device an ultrasonic sealing device for affixing to the backs of the labels creased folds thereof by means of a fused joint. The invention further relates to a label from textile material for tape sealable by ultrasonic means and having at least one fold creased onto the back thereof, the creased fold being connected to the label across an ultrasonically fused joint, as well as a label with or without a creased fold, the ultrasonically fused joint being formed as a detach-by-ripping fused joint extending across the entire width of the label.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Konfektionieren von Etiketten (32) aus textilem, ultraschallschweißbarem Material mit einer taktweise arbeitenden Förderstrecke und einer Falt- und Bügeleinrichtung (14) zum Ergreifen, Falten und Bügeln der hintereinander angeforderten Etiketten (32). Um die Handhabungen der Etiketten beim Einnähen wesentlich zu verbessern, ist nach der Falteinrichtung (14) eine Ultraschall-Schweißenrichtung (15) zum Befestigen von umgebugten Falten (36) der Etiketten (32) an der Rückseite der Etiketten (32) mittels einer Schweißnaht (35) vorgesehen sind. Die Erfindung betrifft ferner ein Etikett aus textilem ultraschall-schweißbarem Bandmaterial, das wenigstens eine auf seine Rückseite umgebugte Falte (36) aufweist, wobei die umgebugte Falte (36) mit dem Etikett (32) über eine Ultraschall-Schweißnaht (35) verbunden ist, sowie ein Etikett mit oder ohne umgebugte Falte (36), bei dem diese Ultraschall-Schweißnaht (35) als Trennabriß-Schweißnaht, die sich über die gesamte Breite des Etiketts (32) erstreckt, ausgebildet ist.

IPC 1-7
G09F 3/02; **G09F 3/14**; **D06H 1/04**

IPC 8 full level
B29C 53/36 (2006.01); **B29C 65/08** (2006.01); **B31D 1/02** (2006.01); **D06H 1/04** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 3/14** (2006.01); **B29C 65/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B29C 53/36 (2013.01 - EP US); **B29C 65/08** (2013.01 - EP US); **B29C 65/7891** (2013.01 - EP US); **B29C 66/1122** (2013.01 - EP US); **B29C 66/135** (2013.01 - EP US); **B29C 66/21** (2013.01 - EP US); **B29C 66/431** (2013.01 - EP US); **B29C 66/4322** (2013.01 - EP US); **B29C 66/729** (2013.01 - EP US); **B29C 66/81433** (2013.01 - EP US); **B29C 66/8161** (2013.01 - EP US); **B29C 66/82265** (2013.01 - EP US); **B29C 66/8322** (2013.01 - EP US); **B31D 1/02** (2013.01 - EP US); **D06H 1/04** (2013.01 - EP US); **G09F 3/0286** (2013.01 - EP US); **G09F 3/14** (2013.01 - EP US); **B29L 2031/744** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• US 1927766 A 19330919 - STEPHEN BARDOS
• FR 1474712 A 19670331 - GLUECKSBANDWERK G ROTH & CIE
• DE 2731348 A1 19790125 - MARTIN FRIEDRICH
• DE 2650266 A1 19770505 - NOODER NICOLAAS WILLEM CORNELI
• EP 0032703 A1 19810729 - GORINI GIUSEPPE

Cited by
AU579571B2; EP0389793A3; US6001442A; US10710309B2; WO2017184833A1; EP1171300B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0043044 A1 19820106; **EP 0043044 B1 19851002**; DE 3172508 D1 19851107; US 4474637 A 19841002

DOCDB simple family (application)
EP 81104714 A 19810619; DE 3172508 T 19810619; US 27690081 A 19810624